株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

マルチループ用フィールド形変換器 ***25•UNIT*** シリーズ

PID 演算ユニット　25PID

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

主な機能と特長

●25PID は、各種入力ユニットと組合わせて PID 演算を行い、DC 4 〜 20 mA の制御信号を出力します。

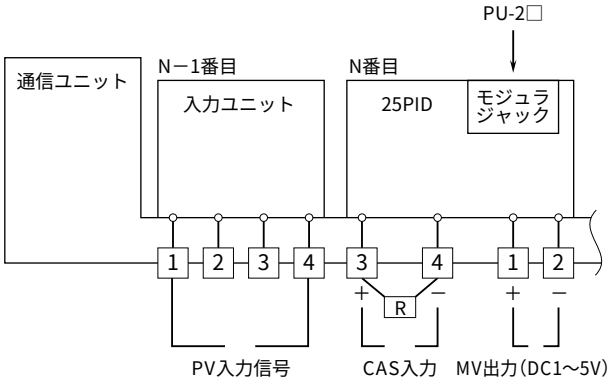
設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が -5 〜 +55℃の場所
●湿度が 30 〜 90 %RH で、結露しない場所
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は、通信ユニット（形式：25C □）をお使い下さい。

接　続

構成および各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

構成・端子接続図



R ：受信抵抗

・入力ユニットは25・UNITシリーズの変換器を使用します。
・入力ユニット（N−1番目）と25PID（N番目）を必ずペアで使用します。ただしNは偶数。
・CAS入力が電流入力（DC4〜20mA）の場合、受信抵抗を取付けて電圧信号にします。

取扱い上の注意

1、25PID は、専用通信ユニット（形式：25C □または三菱電機製 AJ35T）を使用して下さい。
他シリーズのソケット等を使用すると破損する場合がありますので使用しないで下さい。
2、各種パラメータ変更には、プログラミングユニット（形式：PU-2 □）が必要となります。別途購入して下さい。
設定および変更はテクニカルインフォメーションを参照して下さい。
3、上位PLCなどからデータを送信する方法は、各々の取扱説明書に従って下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。